



PATENTNI SPIS ŠT. 4052

Ing. chem. Albert Breisig, Dunaj.

Vsadni kamen za regeneratorjeve izbe.

Prijava z dne 25. junija 1925.

Velja od 1. oktobra 1925.

Vsadni kamni za regeneratorjeve izbe s strehastim nasadkom so že poznani. Oni nudijo napram kamnom v rezani štirioglati obliki, kakor je bila prej običajna, to prednost, da prhal spolzi s strešnih ploskev in se doseže boljše toplotno izenačenje. Da se podeli omrežju, sestavljenemu iz kamnov, potrebna stabilnost, je pri tem potrebno, da se opremi ravna osnovna ploskev z vrovašenji, v katera prijemljejo strehasti nastavki. S to zvezo, podobno zagrebenjenju, se povzročijo gušitve na prehodnem mestu od ene kamnove lege k naslednji. Postavi li se n. pr. v posamnih legah omrežja posamezne kamnove vrste v razdaljah, enakih kamnovi debelosti, drugo poleg druge, je prosliti prečni prerez pol tako velik, prehodni prečni prerez od ene lege do druge pa samo eno četrtino tako velik kot prečni prerez prazne izbe. Provajanim plinom se s temi ponavljalnimi izpremembami prečnega prereza od lege do lege prepadno izpremeni smer in se jim narede z navalom na osnovne ploskve, navpične k njihovi strujni smeri, znatni upori.

S pričujočim izumom se ti nedostalki odstranijo s tem, da so vsadni kamni tudi na osnovni ploskvi strehasto izobličeni. V tem slučaju se ne vrše izpremembe brzine in smeri; pri tem se regenerator lahko poganja z majhnim potroškom sile in kamni se pri enakem uporu lahko pomaknejo bliže drug k drugemu. Mogoče je torej, da se

regeneratorjeva izba izobličiti manjše. Tudi ako razdalja kamnov ne presega doslej obično mero, se poveča izkorišljiva površina omrežja vsled strehastih nastavkov in izboljša učinkovitost, ker se tudi na osnovni ploskvi ne more posedati noben pepel. Prednost povečanja površine in velika stabilnosti se doseže v daleko večji meri kot pri poznanih kamnih s strehasto zgornjo stranjo.

Na risbi je primerično prikazan vsadni kamen po izumu; sl. 1 kaže prečni prerez, sl. 2 stranski vid in sl. 3 zvezo kamnov.

Vsadni kamen ima obliko opeke s strehastim nasadkom in strehasto osnovno ploskvijo. Nasadek je opremljen z vrovašenji, v katera se lagodi strehasta osnovna ploskev. Ako se takošni kamni vskladijo drug nad drugim, je posledica tega zveza kamnov med seboj, ki zasigura tudi pri nastopajočih plinskih eksplozijah sovdzdržanje posameznih delov. Prhal in tuja telesa, katera potegnejo plini v omrežje seboj, spolzijo s strehastih ploskev zanesljivo, s čimer se predogne užlindrenju ali zamašenju omrežja.

Patentni zahtev:

Vsadni kamen za regeneratorjeve izbe s strehastim nasadkom, označen s tem, da je tudi osnovna ploskev strehasto izobličena, dočim ima nasadek vrovašenja, v katera se lagodi strehasta osnovna ploskev.



INDUSTRIJSKI PRAVNI
Vrhovni sud

OPRAVA ZA ZAŠTITU
BREVETA

PATENTNI LIST ST. 4022

Ime izumitelja: Duh...

Vrhovni sud za zaštitu...

Broj i dan izdavanja...

Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...
Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...
Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...

Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...
Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...
Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...

Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...
Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...

Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...
Upravni sud za zaštitu...
Izjava izumitelja...

Fig. 1



Fig. 2

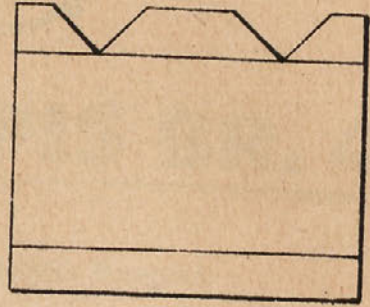


Fig. 3

